

BEST AVAILABLE COPY

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero  
dell'Industria e del Commercio

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI  
per Invenzioni, Modelli e Marchi

BREVETTO PER INVENZIONE  
INDUSTRIALE **598490**

Classe

B23g

ITALY,  
DIV.

Umberto Russo e Michela Russo in Di Marco, a Palermo

Data di deposito: 23 ottobre 1958

Data di concessione: 2 ottobre 1959

**Vite a due filettature per avvitare legno con ferro**

L'oggetto del presente trovato consiste in una vite che risolve la difficoltà di avvitare legno con ferro. Essa è dotata di due passi e viene costruita come nella

- 5 figura prima, e cioè la parte contrassegnata con la lettera A) contiene filettatura per ferro, la parte contrassegnata con la lettera B) contiene filettatura per legno.
- 10 Nella figura prima la parte contrassegnata con la lettera A) serve ad avvitare il ferro dopo che è stata avvitata nel legno la parte contrassegnata con la lettera B). Si ottiene così una presa indipendente per ciascuna delle parti, in modo che
- 15 se con le vibrazioni si allenta la parte avvitata nel legno la vite rimane al suo posto perchè trattenuta dalla filettatura nel ferro e sosterrà sempre il legno. La figura seconda è trattata all'inverso della
- 20 figura prima. Nella figura seconda praticando un foro del passo della vite contrassegnata con la lettera D) e facendo la filettatura nella parte metallica, avvitando la vite dalla parte del legno (lettera C) si
- 25 ottiene una presa stabile e sicura in quanto la parte D) è avvitata nel ferro e la parte C) nel legno e così fa presa tra legno e ferro.

- 30 Si noti bene che adoperando la vite della figura 2 bisogna anzitutto forare pure

il legno per ottenere con più facilità il passaggio della parte D).

Le suddette viti si adopereranno per lavori in legno e ferro.

RIVENDICAZIONI

Vite per legno e ferro, caratterizzata dal fatto che viene dotata di due filettature, la prima per il legno, la seconda per il ferro, così da dare la possibilità di una maggiore fermezza e durata nei lavori dove sarà applicata. Sarà eliminato così l'inconveniente che con le vibrazioni la vite possa allentarsi dalla parte del legno ed esca fuori. La vite a due filettature rimarrà avvitata nel ferro e farà sempre da sostegno al legno. Le due filettature devono essere di passo lungo e diverso, cioè la filettatura che va avvitata nel ferro deve avere il passo in rapporto alla filettatura che avvita nel legno, e ciò per evitare che, durante la fase di avvitamento nel ferro, la filettatura che abbia uno stesso passo faccia spanare il legno.

Le suddette viti si possono costruire in tutte le dimensioni con varietà di testa sia esagonale che quadrata o rotonda, come nella figura.

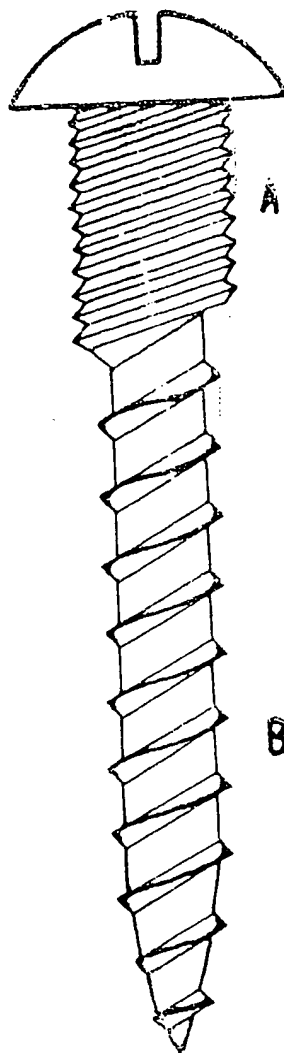
Allegati 2 fogli di disegni

87  
46

411  
413

1757-10

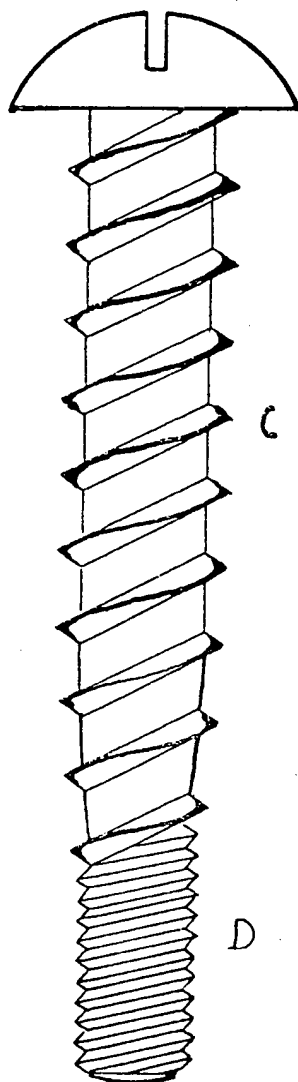
RUSSO



598490

BEST AVAILABLE COPY

598490



BEST AVAILABLE COPY